

Title (en)

Method and radio station for data transmission in a communications system

Title (de)

Verfahren und Funkstation zur Datenübertragung in einem Kommunikationssystem

Title (fr)

Procédé et station radio pour la transmission de données dans un système de communications

Publication

EP 0939563 A2 19990901 (DE)

Application

EP 98121402 A 19981111

Priority

DE 19753697 A 19971203

Abstract (en)

The method involves transmitting data (s,a) in a channel (GPRS-K) using at least two connections. The first connection transmits data which are discontinuously transmitted and detects whether data to be transmitted are present. At least a part of the data (sk) is compressed which are sent after a permission for transmission (ulg) is received. Preferably, at the transmitter a request for transmission permission (ulr) is sent and the permission is received via signalling. The data (s) to be transmitted of the first connection are preferably real time information.

Abstract (de)

Erfindungsgemäß werden beim Verfahren zur Datenübertragung in einem Kommunikationssystem in einem Nachrichtenkanal Daten von zumindest zwei Verbindungen übertragen. Für eine erste der zumindest zwei Verbindungen fallen die zu übertragenden Daten diskontinuierlich an. Sendeseitig wird ein Vorliegen von zu übertragenden Daten detektiert. Es wird eine Komprimierung von zu übertragenden Daten durchgeführt, so daß nach Vorliegen der Sendeerlaubnis die komprimierten Daten gesendet werden. Dieses Verfahren eignet sich besonders für eine GPRS-Paketdatenübertragung im GSM-Mobilfunksystem und für andere Paketdatendienste, wie z.B. der ATM-Übertragung in Funksystemen. <IMAGE>

IPC 1-7

H04Q 7/28; **H04B 7/26**

IPC 8 full level

H04Q 7/22 (2006.01); **H04W 74/06** (2009.01); **H04Q 7/24** (2006.01); **H04W 28/06** (2009.01)

CPC (source: EP)

H04W 72/12 (2013.01); **H04W 28/06** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19753697 A1 19990610; **DE 19753697 B4 20060427**; DE 59813663 D1 20060907; EP 0939563 A2 19990901; EP 0939563 A3 20010131; EP 0939563 B1 20060726

DOCDB simple family (application)

DE 19753697 A 19971203; DE 59813663 T 19981111; EP 98121402 A 19981111